

# ACTA RADIOLOGICA

## *Redactores*

G. A. WETTERSTRAND J. W. S. JANSEN

Helsingfors

Amsterdam

A. REYN

København

H. J. PANNER

København

L. G. HEILBRON

Amsterdam

S. A. HEYERDAHL H. R. SCHINZ G. FORSSELL

Oslo

Zürich

Stockholm

H. THUE

Oslo

R. GILBERT L. EDLING

Genève

Lund

## *Editor*

GÖSTA FORSSELL

Stockholm



## *Collaborant*

IN DANIA: CHR. BAASTRUP, København; P. FLEMMING  
MÖLLER, København; C. SONNE, København.

IN FENNIA: O. A. BOIJE, Helsingfors; N. EMELEUS,  
Tammerfors.

IN HELVETIA: R. FEISSLY, Lausanne; M. LÜDIN, Basel,  
A. ROSSELET, Lausanne.

IN HOLLANDIA: G. F. GAARENSTROOM, Amsterdam;  
S. KEIJSER, Groningen; H. W. STENVERS, Utrecht.

IN NORVEGIA: P. AMUNDSEN, Oslo; S. BAKKE, Bergen  
A. W. SCHIANDER, Oslo.

IN SUECIA: Å. ÅKERLUND, Stockholm; E. BERVEN,  
Stockholm; H. LAURELL, Uppsala.

## VOL. IX

1928

---

*Stockholm: P. A. Norstedt & Söner*

STOCKHOLM 1929

KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER

280376

Ex  
Fis  
Ex  
Co  
Üb  
So  
Co  
Pr  
Dic  
A  
On  
Rö  
My  
Ein  
Üb  
Üb  
Pr  
Th

**Detroit Public Library**  
**Medical Science Department**

**Contents of Volume IX.**

Experimental Studies Concerning the Radiologic Treatment of Cancer Uteri . . . . .	<i>Carl Krebs</i> . . . . .	1
Fistula Gastro-Colica, speziell von radiologischem Gesichtspunkt aus (Tab. I—II) . . . . .	<i>Gösta Jansson</i> . . . . .	9
Experimentelle Untersuchungen über die Röntgensensibilität der Nebennieren . . . . .	<i>Hans Frey</i> . . . . .	23
Contribution to the Technique of Projection in Röntgenological Examination of Pars Petrosa (Tab. III—IV) . . . . .	<i>Erik Lysholm</i> . . . . .	54
Über die Einrichtung der Dunkelkammer an Röntgenabteilungen . . . . .	<i>Arvid Lundqvist</i> . . . . .	65
Some Practical Experiences with the Baastrup-Johnson Dosimeter . . . . .	<i>Dag B. Carlsten</i> . . . . .	98
Communication Concerning the Second International Congress of Radiology . . . . .		106
Première conférence internationale de la lumière . . . . .		107
Die Röntgenbestrahlung akuter und subakuter eitriger Entzündungen . . . . .	<i>Carl Fried</i> . . . . .	109
A Device for Increased Protection in Using the Forsell Fluoroscope . . . . .	<i>Leo G. Rigler</i> . . . . .	117
On Special Protective Arrangement in the Handling of Radium Containers . . . . .	<i>Arvid Lundqvist</i> . . . . .	119
Röntgenologische Studien über den Lobus der Vena Azygos . . . . .	<i>R. Hjelm und O. Hultén</i> . . . . .	126
Myelographie mit sinkendem und aufsteigendem Jodöl (Tab. V) . . . . .	<i>Max Sgalitzer</i> . . . . .	136
Eine röntgenologische Studie über die Blutverteilung in Kaninchenlungen während der Behandlung mit artifiziellem Pneumothorax (Tab. VI—VIII) . . . . .	<i>Adolf F. Lindblom</i> . . . . .	147
Über anatomische Variationen <sup>1</sup> der Handgelenkknochen (Tab. IX—XII) . . . . .	<i>Olle Hultén</i> . . . . .	155
Über die Wirkung von Radiumemanation auf die Gefäße . . . . .	<i>E. Polák</i> . . . . .	169
Première Conférence Internationale de la Lumière . . . . .		206
The 5th Congress of Radiology of the Union of S. S. R. . . . .		207

A Welcome to the Second International Congress of Radiology . . . . .	<i>Gösta Forssell</i> . . . . .	209
The Value of Röntgen Diagnostics in Cancer Coli (Tab. XIII—XIV) . . . . .	<i>Axel Renander</i> . . . . .	213
Beitrag zur Röntgendiagnose der akuten Pankreasaffektionen . . . . .	<i>Olle Hultén</i> . . . . .	222
Des altérations roentgénologiques de l'estomac et du duodénum dans les pancréatites (Tab. XV—XVIII) . . . . .	<i>Adolf F. Lindblom</i> . . . . .	255
Contribution to the Knowledge of the Roentgenological Appearance of Silicosis (Tab. XIX—XXVI) . . . . .	<i>Runar C. Öhman</i> . . . . .	266
Contribution to the Pyelographic Diagnosis of Renal Tuberculosis . . . . .	<i>Gunnar Andrén</i> . . . . .	289
Diverticulosis oesophagi und Hernia Diaphrag. Hiatus Oesophag. . . . .	<i>Josef Šimon</i> . . . . .	296
A Case of Multiple Dermal Cancer in the Face and on the Neck . . . . .	<i>Henning Odqvist</i> . . . . .	302
Über die Ventilation von Röntgeninstituten . . . . .	<i>O. David und M. Hirsch</i> . . . . .	305
Nachtrag (C. Fried: Die Röntgenbestrahlung akuter und subakuter eitriger Entzündungen) . . . . .		311
Robert Knox. In Memoriam . . . . .	<i>Gösta Forssell</i> . . . . .	313
Die Radiotherapeutische Klinik des Kanzervereins in Stockholm, »Radiumhemmet», ihre Organisation, Arbeitsmethoden und Behandlungsergebnisse . . . . .	<i>Gösta Forssell</i> . . . . .	315
A Case of Sarcoma Developing after Radium Treatment of Epithelioma in the Temporal Region . . . . .	<i>Aage Wagner</i> . . . . .	370
Über Röntgenbefunde bei retrobulbären Erkrankungen unklarer Ätiologie und ihre differentialdiagnostische Wertung . . . . .	<i>Ernst G. Mayer</i> . . . . .	383
Skelettveränderungen bei einem Fall von Cutis Verticis Gyrata (Tab. XXVII—XXVIII) . . . . .	<i>Axel Renander</i> . . . . .	399
Contribution à l'étude des troubles de la ménopause roentgénienne . . . . .	<i>R. Gilbert et A. Eghiayan</i> . . . . .	411
Massive (Atelectatic) Collapse of the Lung (Tab. XXIX—XXXII) . . . . .	<i>L. R. Sante</i> . . . . .	434
Congenital Thoracic Cysts and Lung Deformities in the Roentgen Picture (Tab. XXXIII—XL) . . . . .	<i>P. Flemming Møller</i> . . . . .	460
Thermogenesis by Radio Frequency Currents . . . . .	<i>Albert Soiland</i> . . . . .	474
Der Manometer, ein Hilfsmittel zur Erzielung scharfer Röntgenbilder respiratorisch beweglicher Organe . . . . .	<i>Hugo Laurell</i> . . . . .	478
Der Röntgendosiszähler Mecapion, seine Verlässlichkeit und Konstanz . . . . .	<i>Siegfried Strauss</i> . . . . .	482
Report on Cases Radiologically Treated at Radiumhemmet, Stockholm . . . . .	<i>E. Berven and J. Heyman</i> . . . . .	497
The Living Stomach and its Motor Phenomenon (Tab. XLI—XLVIII) . . . . .	<i>Lewis Gregory Cole</i> . . . . .	533

Contribution à l'étude de l'aérocolie . . . . .	<i>A. Rosselet</i> . . . .	546
Le traitement de la granulomatoze maligne par la roent- gentherapie pénétrante (Tab. XLIX—LII) . . . . .	<i>René Gilbert</i> . . . .	552
Erfahrungen über den diagnostischen Wert der Chole- cystographie . . . . .	<i>B. O. Pribram</i> . . . .	582
Reduction under Fluoroscopy of Acute Intussusception in Children . . . . .	<i>Leif Arntzen and Alfred Helsted</i> . . . .	592
A New X-Ray Apparatus with Complete X-Ray and Electrical Protection . . . . .	<i>A. Bouwers</i> . . . .	600
Calcinosis Intervertebralis (Tab. LIII) . . . . .	<i>L. P. Rietema and S. Keijser</i> . . . .	606
Hydronéphrose causée par une bride contenant un vais- seau rénal aberrant; diagnostic radiographique; véri- fication opératoire (Tab. LIV) . . . . .	<i>Adolf F. Lindblom</i> . . . .	611

## Index to Volume IX

### Roentgen Diagnostic

#### Nervous System

- Myelographie mit sinkendem und aufsteigendem Jodöl . . . . . 136

#### Digestive Tract

- Fistula Gastro-Colica, speziell vom radiologischen Gesichtspunkt aus . . . . . 9  
The Value of Roentgen Diagnostics in Cancer Coli . . . . . 213  
Beitrag zur Röntgendiagnose der akuten Pankreasaffektionen . . . . . 222  
Des altérations roentgenologiques de l'estomac et du duodénum dans les pancréatites . . . . . 255  
Diverticulosis Oesophagi und Hernia Diaphrag. Hiatus Oesophag. . . . . 296  
Morphology of the Living Stomach and its Motor Phenomena . . . . . 533  
Contribution à l'étude de l'aérocolie . . . . . 546  
Erfahrungen über den diagnostischen Wert der Cholecystographie . . . . . 582  
Reduction under Fluoroscopy of Acute Intussusception in Children . . . . . 592

#### Lungs and Pleura

- Röntgenologische Studien über den Lobus der Vena Azygos . . . . . 126  
Eine röntgenologische Studie über die Blutverteilung in Kaninchenlungen während der Behandlung mit artifiziellen Pneumothorax . . . . . 147  
Contribution to the Knowledge of the Roentgenological Appearance of Silicosis . . . . . 266  
Massive (Atelectatic) Collapse of the Lung . . . . . 434  
Congenital Thoracic Cysts and Lung Deformities in the Roentgen Picture . . . . . 460

#### Diseases and Fractures of Bones and Joints

- Über anatomische Variationen der Handgelenkknochen . . . . . 155  
Über Röntgenbefunde bei retrobulbären Erkrankungen unklarer Ätiologie und ihre differentialdiagnostische Wertung . . . . . 383  
Skelettveränderungen bei einem Fall von Cutis Verticis Gyrata . . . . . 399  
Calcinosis Intervertebralis . . . . . 606

### Uro-Genital System

- Contribution to the Pyelographic Diagnosis of Renal Tuberculosis . . . . . 289  
Hydronephrose causée par une bride contenant un vaisseau rénal aberrant; diagnostic radiographique, vérification opératoire . . . . . 611

### Roentgen Therapy

- Die Röntgenbestrahlung akuter und subakuter eitriger Entzündungen . . . . . 109  
Contribution à l'étude des troubles de la ménopause roentgénienne . . . . . 411  
Le traitement de la granulomatoze maligne par la roentgentherapie pénétrante . . . . . 552

### Radium Therapy

- Experimental Studies Concerning the Radiologic Treatment of Cancer Uteri . . . . . 1  
A Case of Multiple Dermal Cancer in the Face and on the Neck . . . . . 302  
A Case of Sarcoma Developing after Radium Treatment of Epithelioma in the Temporal Region . . . . . 370  
Die Radiotherapeutische Klinik des Kanzervereins in Stockholm, »Radiumhemmet«, ihre Organisation, Arbeitsmethoden und Behandlungsergebnisse . . . . . 315  
Report on Cases Radiologically Treated at Radiumhemmet, Stockholm . . . . . 497

### Electro Therapy

- Thermogenesis by Radio Frequency Currents . . . . . 474

### Biophysics

- Experimentelle Untersuchungen über die Röntgensensibilität der Nebennieren . . . . . 23  
Über die Wirkung von Radiumemanation auf die Gefäße . . . . . 169

### Technique

#### Roentgen-Examination

- Contribution to the Technique of Projection in Roentgenological Examination of Pars Petrosa . . . . . 54

Über die Einrichtung der Dunkelkammer an Röntgenabteilungen . . . . .	65
Über die Ventilation von Röntgeninsti- tuten . . . . .	305
Der Manometer, ein Hilfsmittel zur Er- zielung scharfer Röntgenbilder respira- torisch beweglicher Organe . . . . .	478

### Roentgen Physics

Some Practical Experiences with the Baa- strup-Johnson Dosimeter . . . . .	98
Der Röntgendosiszähler Mecapion, seine Verlässlichkeit und Konstanz . . . . .	482

### Protection and Injuries

A Device for Increased Protection in Using the Forssell Fluoroscope . . . . .	117
--	-----

On Special Protective Arrangement in the Handling of Radium Containers . . . . .	119
A New X-Ray Apparatus with Complete X-Ray and Electrical Protection . . . . .	600

### Obituaries and Biographies

Robert Knox. In Memoriam . . . . .	313
------------------------------------	-----

### Editorials

Communication Concerning the Second International Congress of Radiology . . . . .	106
Première conférence internationale de la lumière . . . . .	107
Première conférence internationale de la lumière . . . . .	206
The 5th Congress of Radiology of the Union of S.S.R. . . . .	207
A Welcome to the Second International Congress of Radiology . . . . .	209

# List of Authors Cited in Volume IX\*

Adler, 226, 427.  
Åkerlund, 75, 234, 256, 259, 262,  
264, 291, 294, 300.  
Ailing, 274, 275.  
Altenburger, 39.  
Alterthum, 416, 419, 421, 423,  
424.  
Altschul, 596.  
Alvarez, 540, 543.  
Amsler, 179.  
Andrén, 289, 340, 359.  
Antoni, N., 56.  
Apolant, 371, 376, 377, 378, 379.  
Arnsberger, 270. }  
Arntzen, 502.  
Arons, 10.  
Aschner, 417.  
Ashbury, 596.  
Asher, 173.  
Askanazy, 554.  
Asper, 438.  
Assmann, 230, 267, 270, 273,  
274, 275, 278, 596.  
Athias, 173.  
Aubertin, 33.  
Auer, 447.  
Axhausen, 164.  
  
Baastrup, 104.  
Babaiantz, 553, 554, 555, 560,  
565, 575.  
Babarczy, 177.  
Bager, 40, 41, 42, 46.  
Bang, 376.  
Barling, 437.  
Baron, 607.  
Bársony, 297, 298, 607, 608.  
Bashford, 377, 379.  
Beals, 437.  
Beck, 370.  
Behnken, 492.  
Bell, 438.  
Belot, 553.  
Benedetti, 438.  
Berg, 260, 315.  
Bergamini, 435, 437, 439, 446,  
447, 449.  
von Bergen, 330.  
Bergstad, 401.  
Bernard, 176.  
Bernhard, 259.

Bert, 465.  
Berven, 119, 323, 325, 328, 340,  
341, 342, 343, 345, 351, 357,  
358, 497.  
Beulke, 465.  
Biedel, 174.  
Birnbäum, 446, 448.  
Bittorf, 230.  
Boer, 180.  
Böhme, 284.  
Böldyreff, 176.  
Bordet, 33.  
Bott, 416, 420, 425.  
Bouwens, 600.  
Bradford, 434, 436, 439, 445, 447.  
Bradshaw, 436.  
Bräunig, 311.  
Brenneman, 438.  
Bretschneider, 416, 420.  
Briscoe, 437, 439, 445, 446, 447,  
448, 449.  
Brocq, 233.  
Brohl, 423.  
Broman, 259, 300.  
Buckstein, 297.  
Bucky, 172.  
Bund, 300.  
Burger, 420.  
  
Calvé, 607.  
de la Camp, 404.  
Campbell, 179, 438.  
Canu, 415, 421, 423, 424, 425,  
426, 427, 429.  
Carlsten, 98.  
Carnot, 225.  
Case, 176, 255, 259, 263.  
Caspari, 177.  
Ceruti, 176.  
Chabrol, 227.  
Champy, 417.  
Chaoul, 270, 280.  
Charlton, 170.  
Charpy, 260.  
Chiari, 463.  
Childs, 266.  
Chizzola, 448.  
Christoffersen, 464.  
Churchill, 437, 438, 439, 446,  
449.  
Claessen, 376, 377.

Clairmont, 407.  
Clason, 128.  
Claude, 175.  
Clérif, 438, 453.  
Clunet, 371.  
Cohn, 273.  
Cole, 444, 533.  
Corea, 177.  
Corper, 148, 150.  
Coryllos, 446, 448.  
Costolow, 476.  
Cotte, G., 418.  
Cottenot, 24, 31, 33, 36, 47.  
Cottet, 548.  
Coughlin, 440.  
Coulard, 554.  
Crabtree, 615.  
Crainicianu, 174.  
Cramer, 377.  
Crymble, 436.  
Curschmann, 406.  
Cushny, 191, 197.  
Cutler, 437.  
  
Daels, 378.  
Dale, 197.  
Daleas, 417.  
David, 36, 169, 170, 171, 174,  
305.  
Davidson, 438.  
von Decastello, 23, 24, 27, 30.  
Dehler, 376.  
Dessauer, 177.  
Dessecker, 297.  
Deycke-Pascha, 404.  
Dietrich, 174.  
Diez, 438.  
Dingley, 436, 439, 446.  
von Domarus, 26, 47.  
Dorn, 175, 176.  
Dresel, 33.  
  
Eades, 437.  
Edling, 266, 270, 271, 273, 274,  
334, 340.  
Eghayan, 411, 563.  
Ehrlich, 376, 377, 378, 379.  
Eichholtz, 173.  
Eisler, 35.  
Ekehorn, 611, 615.  
Elgart, 196.

\* The full-faced figures refer to original articles.



Elkin, 446.  
 Elliott, 436, 439, 446.  
 Elwyn, 437.  
 Engel, 370.  
 Eppinger, 195, 226.

Falta 9.  
 Feldweg, 416, 420, 422, 423,  
 425, 426, 429.  
 Fernano, 177.  
 Ferroux, 558.  
 Ferry, 416, 421, 423, 424, 425,  
 426.  
 Fey, 291.  
 Fibiger, 376.  
 Firgau, 406.  
 Fischer, 216, 465.  
 Flemming Møller, 460.  
 Flexner, 377.  
 Fontes, 173.  
 Forestier, 136, 137, 449.  
 Forselius, 302.  
 Forsell, 210, 219, 259, 313, 315,  
 340, 407, 533.  
 Frankl, 370, 377.  
 Freud, 11, 14, 17, 21.  
 Freund, 115, 170.  
 Frey, 23.  
 Fried, 109, 115, 116, 311.  
 Friedrich, 371.  
 Fuchs, 289, 290, 411, 416, 420,  
 423, 425.  
 Fühner, 182.

Gabriel, 30, 169, 171.  
 Gál, 416, 420, 423, 426, 427,  
 429.  
 Galland, 607.  
 Garrett, 438.  
 Gauss, 416, 423.  
 Geffrey, 175.  
 Gemach, 416.  
 Gibbon, 596.  
 van Gieson, 276.  
 Gigon, 289.  
 Glibert, 411, 414, 552, 557, 564,  
 575.  
 Gioja, 197.  
 Giordano, 259.  
 Girsdanský, 437.  
 Glaevecke, 415, 416, 419, 420,  
 423, 424.  
 Glaser, 175.  
 Gley, 173, 417.  
 Glocker, 103.  
 Gnan, 416.  
 Gobiet, 235.  
 Gohnert, 173.  
 Gold, 164.  
 Golden, 448.  
 Goldhamer, 140.  
 Golobnin, 31.  
 Graebe, 585.  
 Gräff, 274, 278.

Graves, 416.  
 Grawitz, 464.  
 Gray, 533, 535, 544, 545.  
 Grebe, 587, 588.  
 Groedel, 31, 170, 171, 267, 417,  
 596.  
 Grönberg, 399, 404, 405.  
 Grudzinski, 553.  
 Guinard, 226.  
 Guleke, 224.  
 Gunsett, 414, 558.  
 Guttmann, 416, 420, 425.  
 Gwyn, 446, 449.

Haaland, 376, 377, 379.  
 Haenisch, 14, 21, 222, 596.  
 Hagedorn, 419, 423, 424.  
 Halbertsma, 183.  
 Hammar, 39, 42.  
 Hanák, 194.  
 Hansen, 100, 462.  
 Harms, 282.  
 Harvey, 23, 36.  
 Hasselström, 239.  
 Haub, 417.  
 Handeck, 275, 297.  
 Havlicek, 301.  
 Hearn, 438, 453.  
 Heidenhain, 109, 115, 116.  
 Heilbron, 602.  
 Heinecke, 273.  
 Heinroth, 111.  
 Hellström, 615.  
 Helsted, 592.  
 Henkel, 175.  
 Henschen, 57, 401.  
 Herrmann, 443, 459.  
 Herrnhiser, 230.  
 Herxheimer, 377.  
 Hess, 195.  
 Hesse, 35, 36.  
 Hessel, 223.  
 Hett, 46.  
 Heuck, 404.  
 Beyman, 323, 325, 328, 340,  
 341, 342, 347, 351, 357, 358,  
 497.  
 Hickey, 449, 450.  
 Hinman, 289.  
 Hirsch, A., 36, 165.  
 Hirsch, M., 35, 305.  
 Hirsch, S., 454, 455.  
 Hirschboeck, 437.  
 Hirschsprung, 592.  
 Hjelm, 126.  
 Holfelder, 28, 30, 38, 40, 43,  
 47, 48.  
 Holmes, 436, 437.  
 Holthausen, 170, 172, 177.  
 Holzknecht, 169, 270.  
 Holzmann, 242.  
 Horenstein, 607, 608.  
 Hörhammer, 230.  
 Howell, 180.

Hoyter, 437.  
 Hultén, 126, 155, 222, 239.  
 Hultkrantz, 128.  
 Hulse, 177.  
 Hunt, 437.  
 Hussey, 370.

van Ijsendijk, 609.  
 Irvine, 281, 284.  
 Ivy, 174.  
 Jackson, 437, 445, 448, 453, 454,  
 455, 456.  
 Jacob, 257.  
 Jaensch, 278.  
 Janssen, 9.  
 Jarisch, 37.  
 Jarvis, 267, 271, 272.  
 Jayle, 415, 416, 419, 420, 421,  
 422, 423, 424, 425, 426, 427.  
 Jeanne, 546.  
 Jedlicka, R., 196.  
 Jensen, 59, 63.  
 Jobling, 377.  
 Joelson, 435, 437, 446, 449.  
 Johan, 273.  
 Johnson, 98, 104.  
 Jolles, 180.  
 Jørgensen, 460, 461.  
 Jugenburg, 174.  
 Julien, 415, 419, 421, 423, 424.  
 Junghagen, 437.  
 Jüngling, 170, 172, 177, 376.

Kaiser, 180.  
 Karewsky, 596.  
 Kaznelson, 33.  
 Keijser, 606.  
 Keith, 438.  
 v. Kera, 273.  
 Keysser, 1, 371.  
 Kienböck, 161, 163, 170, 175.  
 Kimball, 370.  
 Kimpel, 553.  
 Kinsella, 442.  
 Kirsch, 417.  
 Klebs, 464.  
 Kletz, 438.  
 Kloiber, 596.  
 Knipping, 177.  
 Knorr, 46.  
 Knox, 175, 212, 313.  
 Kohler, 109.  
 Köhler, 169.  
 Kohlmann, 9, 10, 14, 17, 21,  
 22.  
 Kok, 370, 371.  
 Kolde, 38, 39.  
 Körte, 224, 235.  
 Kotschnewa, 175.  
 Kowitz, 177.  
 Kraal, 417.  
 Krause, 176.  
 Krawkow, 171, 187.

- Krebs, 1, 371, 376.  
 Kroetz, 170.  
 Kronecker, 179.  
 Krönig, 371.  
 Kulbs, 417.  
 Kumer, 119.  
 Küpferle, 270, 274, 278.  
 Kuttner, 9, 17.  
  
 Lacassagne, 28, 47.  
 Laewen, 182, 183, 186, 187, 190.  
 Lafferty, 597.  
 Laignel, 181, 554.  
 Langley, 175, 181.  
 Lanza, 282.  
 Lapatsanis, 34, 35.  
 Larsén, 352.  
 Laurell, 222, 230, 236, 239, 394, 478.  
 Lavastine, 181, 554.  
 Lawrence, 175.  
 Laws, 60.  
 Lazarew, 171.  
 Lazarewa, 171.  
 Lazarus-Barlow, 378.  
 Leal de sa Pereira, 178.  
 Leconte, 417.  
 Lee, 437, 445, 448.  
 Lee-Brown, 289.  
 Leguen, 291.  
 Lehfeld, 417.  
 Lehmann, 596.  
 Letulle, 259, 260.  
 Levy, 175, 176.  
 Levy-Dorn, 31, 32, 270.  
 Le Wald, 596.  
 Lewin, 174, 376, 377, 379.  
 Lewis, 447.  
 Lichtheim, 448.  
 Liesau, 415, 419, 421, 423, 424.  
 Lindblom, 147, 255, 611.  
 Lia, 370.  
 Loeb, 23, 179.  
 Longet, 447.  
 Lorant, 33.  
 Lorey, 273, 274, 275.  
 Lundgren, 357.  
 Lundqvist, 65, 119, 331, 340, 358.  
 Lyall, 284.  
 Lysholm, 54, 340, 352.  
  
 Mandl-Bürger, 415, 416, 420, 423, 425.  
 Maisin, 2, 4, 370.  
 Mallet, 33.  
 Manges, 448.  
 Mann, 259.  
 Mannheimer, 172.  
 Marburg, 140.  
 Martin, L. F. A. 415, 420, 421, 423, 426, 427.  
 Marxer, 263.  
  
 Mason, 437.  
 Mastics, 438.  
 Mathias, 376, 377.  
 Mavrogordato, 275.  
 May, 267, 281, 284.  
 Mayer, 54, 59, 63, 177, 378, 383.  
 Mayo, 615.  
 Mc Carty, 174.  
 Mc Kinney, 438.  
 Mc Namee, 438.  
 Meland, 474, 476.  
 Mendel, 474.  
 Mendelssohn, 448.  
 Ménétier, 33.  
 Meyer, 417, 464.  
 Middleton, 284.  
 Miescher, 28, 174.  
 Miller, 269, 270.  
 Mills, 543.  
 Mogilnitsky, 173.  
 Monrad, 592, 593, 598.  
 Morris, 273.  
 Morrison, 437.  
 Morton, 370.  
 Mosbacher, 417.  
 Muff, 596.  
 Müller, 161, 172.  
 Mulon, 24, 36, 47.  
 Murphy, 2, 4, 370.  
 Murray, 377.  
  
 Nachmanson, 316.  
 Nahan, 553.  
 Nakahara, 370.  
 Nather, 226.  
 Nernst, 180.  
 Novák, 182.  
 Nürnberger, 33.  
 Nystöm, 222, 255, 352.  
  
 Odelberg, 613.  
 Odermatt, 171, 172.  
 Odqvist, 302.  
 Öhman, 206.  
 Olivecrona, 56.  
 Olsson, 597.  
 Opitz, 35, 584.  
 Oppel, 31.  
 Orndorff, 174.  
 Otten, 273.  
  
 Paillard, 417.  
 Pallin, 597.  
 Palugyay, 299.  
 Pancoast, 266, 268, 269, 270, 272.  
 Panner, 596.  
 Panoff, 172.  
 Pappenheim, 26.  
 Parmentier, 227.  
 Pasteur, 435, 439, 445, 446, 447, 450.  
 Patschkowski, 284.  
  
 Peiper, 28, 30, 36, 38, 40, 43, 47, 48, 137.  
 Pelinár, 198.  
 Peltason, 297.  
 Pénkava, 194.  
 Peppard, 438.  
 Petri, 267, 281, 284.  
 Petřivalský, 296.  
 Pfeiffer, 37.  
 Pfister, 420, 423, 424.  
 Pineas, 144.  
 Pinesse, 415, 421, 423.  
 Piquand, 226.  
 Pirchan, 196.  
 Pissemiski, 171, 187.  
 Plesch, 26.  
 Pohle, 169.  
 Poirier, 260.  
 Polák, 169, 176.  
 Polgár, 297, 298, 607, 608.  
 Polya, 9, 18.  
 Pommer, 165.  
 Poos, 34, 35, 173.  
 Pordes, 109, 111, 115.  
 Porter, 438.  
 Pozzi, 174.  
 Pribram, 582.  
 Prime, 2, 371, 376.  
 Probststein, 441.  
 Prusik, 196, 197.  
 Püschel, 230.  
  
 Quadroni, 31.  
 Reinquaud, 173.  
  
 Recklinghausen, 406.  
 Reenstierna, 399.  
 Regan, 437.  
 Régard, 176.  
 Regaud, 558.  
 Reinhard, 174.  
 Renander, 213, 309.  
 Rensch, 148, 150.  
 Reuterwall, 294, 323, 327.  
 Ribbert, 301.  
 Riddle, 39.  
 Rieder, 222, 270.  
 Rietema, 606.  
 Rietz, 259.  
 Rigler, 117.  
 Ringer, S., 179.  
 Risse, 34, 35, 173.  
 Ritvo, 437.  
 Robsmann, 465.  
 Roesch, 377.  
 Roffo, 177.  
 Rokitanski, 126.  
 Rosenstein, 11.  
 Rosenthal, 222.  
 Roskam, 567.  
 Rosselet, 546.  
 Rost, 174.  
 Rother, 32, 34, 35, 47, 172, 181.  
 Rothlin, 186, 187, 189, 190, 197.

Russ, 2, 370, 371, 376.  
Russell, 377, 379.1

Salle, 26, 47.  
Saloz, 567, 572.  
Saltykow, 377.  
Samssonow, 28, 47.  
Sand, 378.  
Sante, 434.  
Santee, 435, 437, 439, 447.  
Santenoise, 175.  
Santesson, 327.  
Saralegni, 177.  
Sauerbruch, 463.  
Saube, 277, 278.  
Scheller, 177.  
Schenk, 39, 40.  
Schinassi, 197.  
Schickele, 417.  
Schilf, 175.  
Schinz, 27, 30, 407, 464, 558.  
Schlesinger, 230, 417.  
Schmid, 416.  
Schmidt, 378, 379.  
Schmieden, 236.  
Schmorl, 377.  
Schneider, 170.  
Schönbauer, 144.  
Schotté, 176.  
Schuerdt, 407.  
Schüller, 54, 58, 140.  
Schwarz, 177, 411.  
Schweizer, 264.  
Scott, 370, 371, 376, 435, 437, 446, 449.  
Scrimger, 437.  
Seitz, 371, 411.  
Sergent, 31.  
Seth, 454, 455.  
Sgalitzer, 136.  
Shepard, 435, 437, 439, 446, 447, 449.  
Shimidzu, 173.  
Sicard, 136, 137.  
Siedamgrotzky, 170.  
Sievert, 323, 326, 340.  
Simon, 14\*, 150.  
Simon, 206.  
Sisson, 406.  
Slotopolsky, 27.  
Smith, 438.  
Sobotta, 223.

Söderlund, 291, 293.  
Soiland, 474.  
Solem, 438.  
Spack, 558.  
Spalteholz, 156.  
Spittler, 438.  
Spriggs, 263.  
Spurling, 175.  
Sserdjukoff, 39.  
Stahr, 377.  
Stammen, 423.  
Staub-Oetiker, 273, 274, 281.  
Steiner, 259.  
Stenvers, 54, 59, 63.  
Stephan, A., 33, 36.  
Stephan, R., 27, 28, 48.  
Sternberg, 406.  
Stewart, 442.  
Stierlen, 280.  
Stieve, 37, 38.  
Stoerck, 464.  
Stoklasa, 194.  
Stracker, 259.  
Strassmann, 418.  
Straub, 182.  
Strauss, 10, 26, 27, 32, 34, 35, 47, 172, 177, 181, 482.  
Stueart, 267, 272, 277.  
Sturm, 2, 4, 370.  
  
Tainter, 442.  
Tauter, 416, 423.  
Taumann, 173.  
Tendeloo, 279.  
Testut, 257.  
Thorsæus, 323, 340.  
Thorspecken, 9.  
Tonndorf, 300.  
Tosi, 9.  
Touraine, 33.  
Tournay, 176.  
Traube, 448.  
Trendelenburg, 173, 182, 183, 186, 187, 190.  
Treves, 11.  
Trout, 437.  
Truchot, 291.  
Tsukamoto, 30, 33.  
Tuffier, 546.  
  
Vanysek, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201.

Velde, G., 126.  
Vernieuwe, 297.  
Vildes, 127.  
Virchow, 464.  
Voorhoeve, 9, 575.  
Vorländer, 370, 371.  
  
Wachtel, 176.  
Wagner, 109, 114, 370.  
Wahlgren, 294.  
Walinski, 474.  
Wallengren, 316.  
Walls, 596.  
Warnekros, 351.  
Warner, 475.  
Wassermann, 1.  
Watkins-Pitchford, 275, 284.  
Watt, 272, 281, 284.  
Wedd, 371.  
Wegner, 407.  
Weinstein, 31, 32.  
Werth, 416, 420, 423, 425.  
Westermarck, 327.  
Westmann, 175, 340, 351.  
Wieland, 583.  
Wiesel, 417.  
Wiesner, 31.  
Winkelbauer, 164.  
Winther, 596.  
Wintz, 411.  
Winz, 351, 357, 371.  
Wittek, 163.  
Wohlaner, 163.  
Wohlgemut, 240.  
Wollmershäuser, 172.  
Wollstein, 417.  
Wood, 2, 179, 371, 376.  
Wormershäuser, 31.  
Wright, 475.  
Wrisberg, 126.  
  
Yukuyiro, Abe, 173.  
  
Zackerl, 177, 181, 198, 200, 201.  
Zimmern, 24, 31, 33, 36, 47.  
Zondek, 178, 181.  
Zunz, 173.  
Zuppinger, 558.  
Zwaardemaker, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 193, 194, 198, 200, 201.  
Zweifel, 351.



